DIN 28185:2007-09 (D)

Einbauten für Rohrbündel-Wärmeaustauscher

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Maße 4
3.1 Allgemeines 4
3.2 Umlenksegmente, Stützplatten 4
3.2.1 Anordnung der Umlenksegmente 4
3.2.2 Dicke der Umlenksegmente bzw. Stützplatten 5
3.2.3 Spalt zwischen Mantel-Innendurchmesser und Umlenksegment-Außendurchmesser 6
3.2.4 Bohrungen in den Umlenksegmenten bzw. Stützplatten 7
3.3 Haltestangen 7
3.4 Ablenkleisten und Verdränger 8

4 Werkstoffe 8

Bilder

Bild 1 — Querschnitt durch einen Rohrbündel-Wärmeaustauscher, DN 700, 8-gängig mit Innenrohre von 25 mm Durchmesser und einer Dreieckteilung von 32 mm mit waagerechte Anordnung der Umlenksegmentsehne 4

Bild 2 — Umlenksegmente (waagerechte Anordnung) und Haltestangen 5

Bild 3 — Ausführungsbeispiele für Haltestangen 7

Bild 4 — Beispiel für die Anordnung von Ablenkleisten und Verdrängern 8

Tabellen

Tabelle 1 — Dicke der Umlenksegmente bzw. Stützplatten, leichte Ausführung 5

Tabelle 2 — Dicke der Umlenksegmente bzw. Stützplatten, schwere Ausführung 6

Tabelle 3 — Spalt zwischen Mantel-Innendurchmesser und Umlenksegment-Außendurchmesser 6

Tabelle 4 — Anzahl und Durchmesser von Haltestangen 7